FERNANDO GISOLDI
ARCHITETTO
fernando.gisoldi@archiworldpec.it - fgisol@tin.it - fernando.gisoldi@gmail.com
Via Remoto, 8 - Campoli Del Monte Taburno (BN)
Studio di Progettazione - Tel. 0824.873232

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università

Investimento 1.3: Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Ministero dell'Istruzione e del Merito

PROGETTO ESECUTIVO

COMUNE DI
CAMPOLI DEL MONTE TABURNO (BN)

COMMITTENTE

AMM.ne COMUNALE CAMPOLI M.T.

Piazza La Marmora, 14
82030 – Campoli M.T. (Benevento)
Tel/Fax 0824.873039 - PEC: campolimt@pec.it
P.IVA - Cod.Fis.: 80005880622

RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA E FUNZIONALE DELLA PALESTRA SCOLASTICA

IL PROGETTISTA
Arch. Fernando GISOLDI

FERNANDO GISOLDI ARCHITETTO N° 259 – PROVINCIA DI BENEVENTO

All. E

- *Computo metrico estimativo*
- *Elenco dei prezzi unitari*
- *Schede di analisi prezzi*
- *Stima incidenza sicurezza (oneri diretti)*
- *Stima incidenza sicurezza (oneri speciali)*
- *Stima incidenza manodopera*
- *Quadro economico*

Comune di Campoli M.T.
Provincia di Benevento

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PNRR - Riqualificazione architettonica e funzionale della palestra scolastica

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Campoli M.T., 27/06/2023

IL TECNICO
Arch. Fernando GISOLDI



PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
1 CAM23_P03 .010.035.A 07/02/2022	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione								
			2,00	20,51		8,000	328,16		
			1,00	14,34		8,000	114,72		
			2,00	2,10		8,000	33,60		
	SOMMANO...	mq					476,48	26,65	12´698,19
2 CAM23_P03 .010.035.B 07/02/2022	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese								
	Vedi voce n° 1 [mq 476.48]		2,60				1´238,85		
	SOMMANO...	mq/30 gg					1´238,85	2,10	2´601,59
3 CAM23_R02 .090.070.A 25/01/2022	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo ir basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi monostrato.								
	rimozione guaina terrazzo			20,95	15,100		316,35		
	SOMMANO...	mq					316,35	4,96	1´569,10
4 CAM23_T01 .020.010.A 08/02/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km								
				20,95	15,100	0,010	3,16		
	SOMMANO...	mc					3,16	44,16	139,55
5 AP 09 09/02/2022	compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di meteriale per rifiuti non pericolosi: da attività di demolizione. 1 ton/mc								
	Vedi voce n° 4 [mc 3.16]		1,00				3,16		
	SOMMANO...	ton					3,16	10,00	31,60
6 CAM23_E12 .040.030.B 08/02/2022	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, ri ... di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, . Spessore 0,3 mm, colore nero								
	terrazzo			20,95	15,100		316,35		
	SOMMANO...	mq					316,35	4,42	1´398,27
7 CAM23_E10 .010.070.E (CAM) 07/02/2022	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti ... termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm								
	A R I P O R T A R E								18´438,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								18´438,30
	terrazzo			20,95	15,100		316,35		
	SOMMANO...	mq					316,35	29,50	9´332,33
8 CAM23_E07 .005.010.A (CAM) 08/02/2022	Massetto sottile di sottofondo Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali								
				20,95	15,100		316,35		
	SOMMANO...	mq					316,35	14,19	4´489,01
9 CAM23_E12 .020.020.C 08/02/2022	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna di cui la seconda con rivestimento in finitura con scaglie di ardesia								
				20,95	15,100		316,35		
	SOMMANO...	mq					316,35	43,36	13´716,94
10 AP 01 07/02/2022	Struttura realizzata con sostegni telescopici regolabili in altezza, in acciaio zincato, per formazione pendenze di coperture metalliche, compresi i fissaggi al solaio con tasselli ad espansione; esclusi arcarecci.								
	Vedi voce n° 9 [mq 316.35]						316,35		
	SOMMANO...	mq					316,35	29,77	9´417,74
11 AP 03 07/02/2022	Fornitura e posa di carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imb ... Per trutture formate da profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm kg compreso zincatura.								
	Vedi voce n° 10 [mq 316.35]						316,35		
	SOMMANO...	mq					316,35	31,03	9´816,34
12 AP 02 07/02/2022	Formazione di manto di copertura in lastre grecate a protezione multistrato, marcate CE secondo UNI 14782, composte da: lamiera in acciaio zincato (EN 10147) spessore 0,5 mm, rives ... ordo di elementi in falda (lucernari, antenna TV, ecc.). Compreso n°2 lucernai per l'acceso e ispezione del sottotetto.								
	Vedi voce n° 11 [mq 316.35]						316,35		
	SOMMANO...	mq					316,35	39,23	12´410,41
13 CAM23_E11 .040.030.I 07/02/2022	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, ... tura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10								
			2,00	20,95	0,600		25,14		
			2,00	15,10	0,600		18,12		
	finitura cappotto davanzali finestre		6,00	5,55	0,120		4,00		
	SOMMANO...	mq					47,26	81,70	3´861,14
	A R I P O R T A R E								81´482,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								81´482,21
14 CAM23_E11 .040.020.B 07/02/2022	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 100 mm		2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO...	m					12,00	23,78	285,36
15 CAM23_A10 .010.090.A 02/02/2022	Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraul ... omposizione delle esistenti o similare e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi facciate esterne per rifacimento delle parti ammalorate dell'intonaco esistente.						2,00		
	SOMMANO...	mq					2,00	150,13	300,26
16 CAM23_E10 .040.030.E (CAM) 08/02/2022	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzat ... agarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 10 cm								
	pareti verticali		6,00	5,55		4,700	156,51		
				12,00		6,000	72,00		
			2,00	2,30		6,000	27,60		
	a detrarre porta esterna				1,370	1,900	-2,60		
	Sommano positivi...	mq					256,11		
	Sommano negativi...	mq					-2,60		
	SOMMANO...	mq					253,51	79,74	20´214,89
17 CAM23_E16 .020.080.A (CAM) 07/02/2022	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali Vedi voce n° 16 [mq 253.51]						253,51		
	SOMMANO...	mq					253,51	10,52	2´666,93
18 CAM23_E21 .010.010.A (CAM) 07/02/2022	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetraziomne. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 16 [mq 253.51]						253,51		
	SOMMANO...	mq					253,51	3,65	925,31
19 CAM23_E21 .020.030.A (CAM) 07/02/2022	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche Vedi voce n° 18 [mq 253.51]						253,51		
	A R I P O R T A R E						253,51		105´874,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						253,51		105´874,96
	SOMMANO...	mq					253,51	7,23	1´832,88
20 CAM23_E21 .010.010.A (CAM) 31/10/2016	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetraziomne. Fissativo a base di resine acriliche ritocchi pareti interne						20,00		
	SOMMANO...	mq					20,00	3,65	73,00
21 CAM23_E21 .020.030.A (CAM) 07/02/2022	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche Vedi voce n° 20 [mq 20.00]						20,00		
	SOMMANO...	mq					20,00	7,23	144,60
22 CAM23_P03 .010.020.B 08/02/2022	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m - Per il 1°mese o frazione			10,00			10,00		
	SOMMANO...	m					10,00	21,94	219,40
23 CAM23_L20 .010.010.F 08/02/2022	Pannello fotovoltaico in silicio policristallino Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 ... 5, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni: potenza di picco 290 W, dimensioni 170 x 130 x 5 cm 14.5KW						50,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	466,47	23´323,50
24 CAM23_L20 .030.010.R 08/02/2022	Inverter monofase Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza ... o con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 7.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	5´800,91	11´601,82
25 CAM23_R02 .060.080.A 08/02/2022	Rimozione di pavimento in materiale plastico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavi ... compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. palestra			17,60	11,700		205,92		
	A R I P O R T A R E						205,92		143´070,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						205,92		143´070,16
	SOMMANO...	mq					205,92	2,83	582,75
26 CAM23_T01 .020.010.A 08/02/2022	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 25 [mq 205.92]					0,020	4,12		
	SOMMANO...	mc					4,12	44,16	181,94
27 AP 09 09/02/2022	compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di meteriale per rifiuti non pericolosi: da attività di demolizione. 1ton/mc Vedi voce n° 26 [mc 4.12]						4,12		
	SOMMANO...	ton					4,12	10,00	41,20
28 AP 04 27/11/2018	Fornitura e messa in opera di pavimentazione in pvc sportivo, provvista di marcatura CE (EN14904), eseguita utilizzando un pavimento in PVC sportivo multistrato compatto (EN 651), ... lante a base cementizia. Posato con adesivo adeguato. Compreso saldatura dei giunti con inserimento di apposito cordolo pavimentazione palestra			17,60	11,700		205,92		
	SOMMANO...	mq					205,92	67,68	13´936,67
29 AP 05 27/11/2018	Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscia di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche, compresa assistenza muraria altezza 7cm. palestra		2,00 2,00	17,60 11,70			35,20 23,40		
	SOMMANO...	ml					58,60	8,35	489,31
30 AP 06 27/11/2018	tracciamento linee calcetto, pallavolo, pallacanestro.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1´187,06	1´187,06
31 CAM23_M1 2.010.010.B 08/02/2022	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e comp ... ndo, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento da 2,31 kW a 3,40 kW						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	1´903,89	11´423,34
32 AP 07 09/02/2022	Fornitura e posa di griglie metalliche per protezione antiurto e allacci elettrici per n°6 condizionatori.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	3´371,34	3´371,34
33 AP 08 09/02/2022	Manutenzione bagni e spogliatoi palestra						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		174´283,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		174´283,77
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2´738,84	2´738,84
34 AP 10 09/02/2022	Fornitura e installazione di "percorso vita" e n° due porte professionali 3x2 in acciaio compreso reti.						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	9´275,00	9´275,00
35 CAM23_P01 .010.030.B 09/02/2022	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di la ... orta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00			65,00		2,000	130,00		
	SOMMANO...	mq					130,00	5,39	700,70
36 CAM23_P01 .050.030.A 13/01/2022	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastic ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	120,85	241,70
37 CAM23_P01 .050.040.A 13/01/2022	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale pla ... i successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere						5,00		
	SOMMANO...	cad/ 30gg					5,00	78,96	394,80
38 CAM23_P01 .050.090.A 13/01/2022	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	523,37	523,37
39 CAM23_P01 .050.100.A 13/01/2022	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acc ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm						5,00		
	SOMMANO...	cad/ 30gg					5,00	382,58	1´912,90
	Parziale LAVORI A MISURA euro								190´071,08
	T O T A L E euro								190´071,08
	A R I P O R T A R E								190´071,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	edilizia	128´529,94	67,622
002	demolizioni	2´546,14	1,340
003	impianti	49´720,00	26,159
004	attrezzature palestre	9´275,00	4,880
	Totale CATEGORIE euro	190´071,08	100,000

Campoli M.T., 27/06/2023

Il Tecnico
Arch. Fernando GISOLDI



	A R I P O R T A R E		

Comune di Campoli M.T.
Provincia di Benevento

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PNRR - Riqualificazione architettonica e funzionale della palestra scolastica

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Campoli M.T., 27/06/2023

IL TECNICO
Arch. Fernando GISOLDI



PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AP 01	Struttura realizzata con sostegni telescopici regolabili in altezza, in acciaio zincato, per formazione pendenze di coperture metalliche, compresi i fissaggi al solaio con tasselli ad espansione; esclusi arcarecci. **euro (ventinove/77)**	mq	29,77
Nr. 2 AP 02	Formazione di manto di copertura in lastre grecate a protezione multistrato, marcate CE secondo UNI 14782, composte da: lamiera in acciaio zincato (EN 10147) spessore 0,5 mm, rivestimento superiore con funzione anticorrosiva ed insonorizzante a base bituminosa (sp. circa 1,5mm) e lamina di alluminio preverniciato, rivestimento inferiore, con prrimer bituminoso e lamina di alluminio naturale (Tipo Ondulit Coverib 850). Le lastre verranno prodotte in lunghezza su misura da colmo a gronda e fissate con viti in acciaio inossidabile, cappellotti in alluminio preverniciato e relative guarnizioni. La fornitura sarà completa di eventuali pezzi speciali per raccordo di elementi in falda (lucernari, antenna TV, ecc.). Compreso n°2 lucernai per l'acceso e ispezione del sottotetto. **euro (trentanove/23)**	mq	39,23
Nr. 3 AP 03	Fornitura e posa di carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per trutture formate da profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm kg compreso zincatura. **euro (trentauno/03)**	mq	31,03
Nr. 4 AP 04	Fornitura e messa in opera di pavimentazione in pvc sportivo, provvista di marcatura CE (EN14904), eseguita utilizzando un pavimento in PVC sportivo multistrato compatto (EN 651), stabilizzato con fibra di vetro e rinforzato con un foglio di PVC omogeneo calandrato per garantire un'ottima stabilità dimensionale e un'eccellente resistenza all'impronta residua e allo strappo. Lo strato inferior del pavimento sarà composto da schiuma ad alta densità per un buon assorbimento acustico. Lo strato di usura in PVC puro trasparente di 0,70 mm avrà un trattamento poliuretanico rinforzato TopClean XP PUR reinforced che faciliterà la pulizia e la manutenzione. Il pavimento dovrà essere fornito con uno spessore totale di 6.50 mm, in teli di cm 200 di altezza con un peso di 4710 g/mq; reazione al fuoco (EN 13501-1) Cfl s1 incollato su supporto incombustibile. La natura compatta del materiale abbinata al trattamento antibatterico applicato su tutta la massa Sanitized garantirà caratteristiche batteriostatiche in conformità alla NF EN ISO 846. Il pavimento dovrà corrispondere alle seguenti norme e valori e dovrà essere prodotto da fabbriche con certificazione ISO 9001 e ISO 14001. Assorbimento degli urti EN 14808 26%. Rimbalzo della palla EN 12235 100%. Resistenza all'impatto EN 1517 nessuna degradazione.compreso applicazione appretto isolante per ancoraggio nuova rasatura al fondo esistente. Compreso rasatura del sottofondo eseguita con stesura a più mani di apposito impasto livellante a base cementizia. Posato con adesivo adeguato. Compreso saldatura dei giunti con inserimento di apposito cordolo **euro (sessantasette/68)**	mq	67,68
Nr. 5 AP 05	Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscia di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche, compresa assistenza muraria altezza 7cm. **euro (otto/35)**	ml	8,35
Nr. 6 AP 06	tracciamento linee calcetto, pallavolo, pallacanestro. **euro (millecentoottantasette/06)**	a corpo	1´187,06
Nr. 7 AP 07	Fornitura e posa di griglie metalliche per protezione antiurto e allacci elettrici per n°6 condizionatori. **euro (tremilatrecentosettantauno/34)**	a corpo	3´371,34
Nr. 8 AP 08	Manutenzione bagni e spogliatoi palestra **euro (duemilasettecentotrentaotto/84)**	a corpo	2´738,84
Nr. 9 AP 09	compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di meteriale per rifiuti non pericolosi: da attività di demolizione. **euro (dieci/00)**	ton	10,00
Nr. 10 AP 10	Fornitura e installazione di "percorso vita" e n° due porte professionali 3x2 in acciaio compreso reti. **euro (novemiladuecentosettantacinque/00)**	a corpo	9´275,00
Nr. 11 CAM23_A10 .010.090.A	Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi **euro (centocinquanta/13)**	mq	150,13
Nr. 12 CAM23_E07 .005.010.A (CAM)	Massetto sottile di sottofondo Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali **euro (quattordici/19)**	mq	14,19
Nr. 13 CAM23_E10 .010.070.E (CAM)	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm **euro (ventinove/50)**	mq	29,50
Nr. 14 CAM23_E10 .040.030.E (CAM)	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzato con lastre coibenti rigide fissati al supporto mediante collanti cementizi, fissaggi con tasselli plastici a fungo con inserto autoespandente e successiva doppia rasatura sottile con interposta rete di armatura in tessuto in fibra di vetro con appretto antialcalino, maglie quadrate 4x4 mm del peso non inferiore a 150 gr/mq, annegata fresco su fresco; la rasatura sarà		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo ed omogeneo pe il successivo strato a spessore di rivestimento a finitura da pagarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 10 cm **euro (settantanove/74)**	mq	79,74
Nr. 15 CAM23_E11 .040.020.B	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 100 mm **euro (ventitre/78)**	m	23,78
Nr. 16 CAM23_E11 .040.030.I	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 **euro (ottantauno/70)**	mq	81,70
Nr. 17 CAM23_E12 .020.020.C	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -20°C, dopo invecchiamento -15°C applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna di cui la seconda con rivestimento in finitura con scaglie di ardesia **euro (quarantatre/36)**	mq	43,36
Nr. 18 CAM23_E12 .040.030.B	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, . Spessore 0,3 mm, colore nero **euro (quattro/42)**	mq	4,42
Nr. 19 CAM23_E16 .020.080.A (CAM)	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali **euro (dieci/52)**	mq	10,52
Nr. 20 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetraziomne. Fissativo a base di resine acriliche **euro (tre/65)**	mq	3,65
Nr. 21 CAM23_E21 .020.030.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche **euro (sette/23)**	mq	7,23
Nr. 22 CAM23_L20 .010.010.F	Pannello fotovoltaico in silicio policristallino Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 V, efficienza del modulo > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, completo di cavi con connettori multicontact e scatola di giunzione IP 65 con diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich con telaio in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni: potenza di picco 290 W, dimensioni 170 x 130 x 5 cm **euro (quattrocentosessantasei/47)**	cad	466,47
Nr. 23 CAM23_L20 .030.010.R	Inverter monofase Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, in contenitore metallico con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 7.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1 **euro (cinquemilaottocento/91)**	cad	5´800,91
Nr. 24 CAM23_M1 2.010.010.B	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a parete, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento da 2,31 kW a 3,40 kW **euro (millenovecentotre/89)**	cad	1´903,89
Nr. 25 CAM23_P01 .010.030.B	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 **euro (cinque/39)**	mq	5,39
Nr. 26 CAM23_P01 .050.030.A	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centoventi/85)	cad	120,85
Nr. 27 CAM23_P01 .050.040.A	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minim cm 100 x 100 con vaso a sedere		
	euro (settantaotto/96)	cad/30gg	78,96
Nr. 28 CAM23_P01 .050.090.A	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e local infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm		
	euro (cinquecentoventitre/37)	cad	523,37
Nr. 29 CAM23_P01 .050.100.A	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm		
	euro (trecentoottantadue/58)	cad/30gg	382,58
Nr. 30 CAM23_P03 .010.020.B	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m - Per il 1°mese o frazione		
	euro (ventiuno/94)	m	21,94
Nr. 31 CAM23_P03 .010.035.A	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione		
	euro (ventisei/65)	mq	26,65
Nr. 32 CAM23_P03 .010.035.B	idem c.s. ...spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese		
	euro (due/10)	mq/30 gg	2,10
Nr. 33 CAM23_R02 .060.080.A	Rimozione di pavimento in materiale plastico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.		
	euro (due/83)	mq	2,83
Nr. 34 CAM23_R02 .090.070.A	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi monostrato.		
	euro (quattro/96)	mq	4,96
Nr. 35 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km		
	euro (quarantaquattro/16)	mc	44,16

Campoli M.T., 27/06/2023

Il Tecnico
Arch. Fernando GISOLDI



Determinazione analitica di prezzo

Scheda elemento: AP01

Anagrafica	
Codice	AP01
Descrizione	Struttura realizzata con sostegni telescopici regolabili in altezza, in acciaio zincato, per formazione pendenze di coperture metalliche, compresi i fissaggi al solaio con tasselli ad espansione; esclusi arcarecci.

Dettagli		
Unità di misura	mq	
Categoria Lavoro		
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,70	
Mano d'opera	€ 8,530	28,65%

Articoli

	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,155	€ 3,89	
2	2° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84		€ -	
3	3° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,155	€ 4,64	
Totale Risorse Umane						€ 8,53	36,3%
4	sostegni telescopici in acciaio zincato e tasselli di espansione	materiali	cad	€ 15,00	1	€ 15,00	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale materiali						€ 15,00	63,7%
5	autocarro con gru e cassone ribaltabile	noleggi	h	€ 63,75		€ -	
						€ -	
Totale Trasporto Prodotti da Costruzione in Cantiere						€ -	0,0%
Totale Attrezzature						€ -	0,0%
Totale Parziale (TP)						**€ 23,53**	
6	Spese Generali 15%	Spese	%	15%	-	€ 3,53	
7	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10%	-	€ 2,71	
					Prezzo Totale	**€ 29,77**	

in cifra tonda

Determinazione analitica di prezzo

Scheda elemento: AP02

Anagrafica	
Codice	AP02
Descrizione	Formazione di manto di copertura in lastre grecate a protezione multistrato, marcate CE secondo UNI 14782, composte da: lamiera in acciaio zincato (EN 10147) spessore 0,5 mm, rivestimento superiore con funzione anticorrosiva ed insonorizzante a base bituminosa (sp. circa 1,5mm) e lamina di alluminio preverniciato, rivestimento inferiore, con prrimer bituminoso e lamina di alluminio naturale (Tipo Ondulit Coverib 850). Le lastre verranno prodotte in lunghezza su misura da colmo a gronda e fissate con viti in acciaio inossidabile, cappellotti in alluminio preverniciato e relative guarnizioni. La fornitura sarà completa di eventuali pezzi speciali per raccordo di elementi in falda (lucernari, antenna TV, ecc.).

Dettagli		
Unità di misura	mq	
Categoria Lavoro		
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,70	
Mano d'opera	€ 11,010	28,07%

Articoli

	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,2	€ 5,02	
2	2° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84		€ -	
3	3° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,2	€ 5,99	
Totale Risorse Umane						€ 11,01	35,5%
4	Lastre e materiali di fissaggio	materiali	cad	€ 20,00	1	€ 20,00	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale materiali						€ 20,00	64,5%
5	autocarro con gru e cassone ribaltabile	noleggi	h	€ 63,75		€ -	
						€ -	
Totale Trasporto Prodotti da Costruzione in Cantiere						€ -	0,0%
Totale Attrezzature						€ -	0,0%
Totale Parziale (TP)						**€ 31,01**	
6	Spese Generali 15%	Spese	%	15%	-	€ 4,65	
7	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10%	-	€ 3,57	
					Prezzo Totale	**€ 39,23**	

in cifra tonda

Determinazione analitica di prezzo

Scheda elemento: AP03

Anagrafica	
Codice	AP03
Descrizione	Fornitura e posa di carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per trutture formate da profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm kg compreso zincatura.

Dettagli		
Unità di misura	mq	
Categoria Lavoro		
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,70	
Mano d'opera	€ 8,530	27,49%

Articoli

	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,155	€ 3,89	
2	2° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84		€ -	
3	3° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,155	€ 4,64	
Totale Risorse Umane						€ 8,53	34,8%
4	carpenteria metallica	materiali	cad	€ 16,00	1	€ 16,00	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale materiali						€ 16,00	65,2%
5	autocarro con gru e cassone ribaltabile	noleggi	h	€ 63,75		€ -	
						€ -	
Totale Trasporto Prodotti da Costruzione in Cantiere						€ -	0,0%
Totale Attrezzature						€ -	0,0%
Totale Parziale (TP)						**€ 24,53**	
6	Spese Generali 15%	Spese	%	15%	-	€ 3,68	
7	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10%	-	€ 2,82	
					Prezzo Totale	**€ 31,03**	

in cifra tonda

Determinazione analitica di prezzo

Scheda elemento: AP 04

Anagrafica	
Codice	AP 04
Descrizione	Fornitura e messa in opera di pavimentazione in pvc sportivo, provvista di marcatura CE (EN14904), eseguita utilizzando un pavimento in PVC sportivo multistrato compatto (EN 651), stabilizzato con fibra di vetro e rinforzato con un foglio di PVC omogeneo calandrato per garantire un'ottima stabilità dimensionale e un'eccellente resistenza all'impronta residua e allo strappo. Lo strato inferiore del pavimento sarà composto da schiuma ad alta densità per un buon assorbimento acustico. Lo strato di usura in PVC puro trasparente di 0,70 mm avrà un trattamento poliuretanico rinforzato TopClean XP PUR reinforced che faciliterà la pulizia e la manutenzione. Il pavimento dovrà essere fornito con uno spessore totale di 6.50 mm, in teli di cm 200 di altezza con un peso di 4710 g/mq; reazione al fuoco (EN 13501-1) Cfl s1 incollato su supporto incombustibile. La natura compatta del materiale abbinata al trattamento antibatterico applicato su tutta la massa Sanitized garantirà caratteristiche batteriostatiche in conformità alla NF EN ISO 846. Il pavimento dovrà corrispondere alle seguenti norme e valori e dovrà essere prodotto da fabbriche con certificazione ISO 9001 e ISO 14001. Assorbimento degli urti EN 14808 26%. Rimbalzo della palla EN 12235 100%. Resistenza all'impatto EN 1517 nessuna degradazione.compreso applicazione appretto isolante per ancoraggio nuova rasatura al fondo esistente. Compreso rasatura del sottofondo eseguita con stesura a più mani di apposito impasto livellante a base cementizia. Posato con adesivo adeguato. Compreso saldatura dei giunti con inserimento di apposito cordolo

Dettagli		
Unità di misura	mq	
Categoria Lavoro	costi sicurezza	
Incidenza sicurezza spese generali		0,70%
Mano d'opera	€ 6,600	9,75%

Articoli

	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0,12	€ 3,01	
2	2° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0	€ -	
3	3° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,12	€ 3,59	
Totale Risorse Umane						€ 6,60	12,3%
5	pavimento PVC (EN 651)	materiali	mq	€ 67,00	0,7	€ 46,90	
6	trattamenti e preparazione sottofondo	materiali	mq	€ 10,20		€ -	
7	collanti	materiali	mq	€ 4,25		€ -	
8	ancoraggi	materiali	mq	€ 2,00		€ -	
Totale materiali						€ 46,90	87,7%
5	trasporto con autocarro	trasporti	q.le/km	€ 0,11	0,02	€ -	
Totale Trasporto Prodotti da Costruzione in Cantiere						€ -	0,0%
6		noli	h			€ -	
7		noli	h			€ -	
8		noli	h			€ -	
9		noli	h			€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,0%
Totale Parziale (TP)						**€ 53,50**	
10	Spese Generali 15%	Spese	%	15%	-	€ 8,03	
11	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10%	-	€ 6,15	
					Prezzo Totale	**€ 67,68**	

Determinazione analitica di prezzo

Scheda elemento: AP 05

Anagrafica	
Codice	AP 05
Descrizione	Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscia di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche, compresa assistenza muraria altezza 7cm.

Dettagli		
Unità di misura	ml	
Categoria Lavoro	costi sicurezza	
Incidenza sicurezza spese generali		0,70%
Mano d'opera	€ 3,590	42,99%

Articoli

	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0	€ -	
2	2° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	0	€ -	
3	3° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	0,12	€ 3,59	
Totale Risorse Umane						€ 3,59	54,4%
5	zoccolino in plastica flessibile	materiali	ml	€ 2,50	1	€ 2,50	
6	collante	materiali	ml	€ 0,50	1	€ 0,50	
7						€ -	
8						€ -	
Totale materiali						€ 3,00	45,5%
5	trasporto con autocarro	trasporti	q.le/km	€ 0,11	0,10	€ 0,01	
Totale Trasporto Prodotti da Costruzione in Cantiere						€ 0,01	0,2%
6		noli	h			€ -	
7		noli	h			€ -	
8		noli	h			€ -	
9		noli	h			€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,0%
Totale Parziale (TP)						**€ 6,60**	
10	Spese Generali 15%	Spese	%	15%	-	€ 0,99	
11	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10%	-	€ 0,76	
					Prezzo Totale	**€ 8,35**	

Determinazione analitica di prezzo

Scheda elemento: AP 06

Anagrafica	
Codice	AP 06
Descrizione	tracciamento linee calcetto, pallavolo, pallacanestro.

Dettagli		
Unità di misura	a corpo	
Categoria Lavoro	costi sicurezza	
Incidenza sicurezza spese generali		0,70%
Mano d'opera	€ 520,020	43,81%

Articoli

	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	0	€ -	
2	2° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84	9	€ 250,56	
3	3° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	9	€ 269,46	
Totale Risorse Umane						€ 520,02	55,4%
5	vernice certificata per tracciamento linee pavimentazione	materiali	a corpo	€ 418,35	1	€ 418,35	
6		materiali				€ -	
7		materiali				€ -	
8						€ -	
Totale materiali						€ 418,35	44,6%
5	trasporto con autocarro	trasporti	q.le/km	€ 0,11	0,10	€ 0,01	
Totale Trasporto Prodotti da Costruzione in Cantiere						€ 0,01	0,0%
6		noli	h			€ -	
7		noli	h			€ -	
8		noli	h			€ -	
9		noli	h			€ -	
Totale Attrezzature						€ -	0,0%
Totale Parziale (TP)						**€ 938,38**	
10	Spese Generali 15%	Spese	%	15%	-	€ 140,76	
11	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10%	-	€ 107,91	
					Prezzo Totale	**€ 1.187,06**	

Determinazione analitica di prezzo

Scheda elemento: AP07

Anagrafica	
Codice	AP07
Descrizione	Fornitura e posa di griglie metalliche per protezione antiurto e allacci elettrici per n°6 condizionatori.

Dettagli		
Unità di misura	a corpo	
Categoria Lavoro		
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,70	
Mano d'opera	€ 165,090	4,90%

Articoli

	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	3	€ 75,27	
2	2° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84		€ -	
3	3° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	3	€ 89,82	
Totale Risorse Umane						€ 165,09	6,2%
4	n°6 griglie metalliche e n° 6 prese per condizionatori	materiali	cad	€ 2 500,00	1	€ 2 500,00	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale materiali						€ 2 500,00	93,8%
5	autocarro con gru e cassone ribaltabile	noleggi	h	€ 63,75		€ -	
						€ -	
Totale Trasporto Prodotti da Costruzione in Cantiere						€ -	0,0%
Totale Attrezzature						€ -	0,0%
Totale Parziale (TP)						**€ 2 665,09**	
6	Spese Generali 15%	Spese	%	15%	-	€ 399,76	
7	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10%	-	€ 306,49	
					Prezzo Totale	**€ 3 371,34**	

in cifra tonda

Determinazione analitica di prezzo

Scheda elemento: AP08

Anagrafica	
Codice	AP08
Descrizione	Manutenzione bagni e spogliatoi palestra

Dettagli		
Unità di misura	mq	
Categoria Lavoro		
Incidenza sicurezza spese generali	€ 0,70	
Mano d'opera	€ 165,090	6,03%

Articoli

	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	3	€ 75,27	
2	2° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84		€ -	
3	3° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	3	€ 89,82	
Totale Risorse Umane						€ 165,09	7,6%
4	materiali idraulici e sanitari	materiali	cad	€ 2 000,00	1	€ 2 000,00	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale materiali						€ 2 000,00	92,4%
5	autocarro con gru e cassone ribaltabile	noleggi	h	€ 63,75		€ -	
						€ -	
Totale Trasporto Prodotti da Costruzione in Cantiere						€ -	0,0%
Totale Attrezzature						€ -	0,0%
Totale Parziale (TP)						**€ 2 165,09**	
6	Spese Generali 15%	Spese	%	15%	-	€ 324,76	
7	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10%	-	€ 248,99	
					Prezzo Totale	**€ 2 738,84**	

in cifra tonda

Determinazione analitica di prezzo non previsto nel Prezzario

Scheda elemento: AP10

Anagrafica	
Codice	AP10
Descrizione	Fornitura e installazione di "percorso vita" e n° due porte professionali 3x2 in acciaio compreso reti.

Dettagli		
Unità di misura	a corpo	
Categoria Lavoro		
Incidenza sicurezza spese generali		0,70%
Mano d'opera	€ 440,240	4,75%

Articoli

	Articolo	Categoria	u.m.	Prezzo	Quantità	Totale	% TP
1	1° livello (operaio comune)	Risorse Umane	ora	€ 25,09	8	€ 200,72	
2	2° livello (operaio qualificato)	Risorse Umane	ora	€ 27,84		€ -	
3	3° livello (operaio specializzato)	Risorse Umane	ora	€ 29,94	8	€ 239,52	
Totale Risorse Umane						€ 440,24	6,0%
4	attrezzi percorso vita e porte	materiali	cad	€ 6 756,21	1	€ 6 756,21	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
						€ -	
Totale materiali						€ 6 756,21	92,1%
5	autocarro con gru e cassone ribaltabile	noleggi	h	€ 45,19	3,00	€ 135,57	
						€ -	
Totale Trasporto Prodotti da Costruzione in Cantiere						€ 135,57	1,8%
Totale Attrezzature						€ -	0,0%
Totale Parziale (TP)						**€ 7 332,02**	
6	Spese Generali 15%	Spese	%	15%	-	€ 1 099,80	
7	Utile d'Impresa 10%	Spese	%	10%	-	€ 843,18	
					Prezzo Totale	**€ 9 275,00**	

in cifra tonda

Comune di Campoli M.T.
Provincia di Benevento

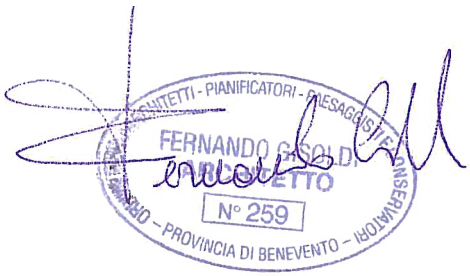
STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: PNRR - Riqualificazione architettonica e funzionale della palestra scolastica

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Campoli M.T., 27/06/2023

IL TECNICO
Arch. Fernando GISOLDI



PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 AP 01	Struttura realizzata con sostegni telescopici regolabili in altezza, in acciaio zincato, per formazione pendenze di coperture metalliche, compresi i fissaggi al solaio con tasselli ad espansione; esclusi arcarecci. SOMMANO mq	316,35	29,77	9´417,74	65,92	0,700
2 AP 02	Formazione di manto di copertura in lastre grecate a protezione multistrato, marcate CE secondo UNI 14782, composte da: lamiera in acciaio zincato (EN 10147) spessore 0,5 mm, rives ... ordo di elementi in falda (lucernari, antenna TV, ecc.). Compreso n°2 lucernai per l'acceso e ispezione del sottotetto. SOMMANO mq	316,35	39,23	12´410,41	86,87	0,700
3 AP 03	Fornitura e posa di carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imb ... Per trutture formate da profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm kg compreso zincatura. SOMMANO mq	316,35	31,03	9´816,34	68,71	0,700
4 AP 04	Fornitura e messa in opera di pavimentazione in pvc sportivo, provvista di marcatura CE (EN14904), eseguita utilizzando un pavimento in PVC sportivo multistrato compatto (EN 651), ... lante a base cementizia. Posato con adesivo adeguato. Compreso saldatura dei giunti con inserimento di apposito cordolo SOMMANO mq	205,92	67,68	13´936,67	97,56	0,700
5 AP 05	Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscia di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche, compresa assistenza muraria altezza 7cm. SOMMANO ml	58,60	8,35	489,31	3,43	0,700
6 AP 06	tracciamento linee calcetto, pallavolo, pallacanestro. SOMMANO a corpo	1,00	1´187,06	1´187,06	8,31	0,700
7 AP 07	Fornitura e posa di griglie metalliche per protezione antiurto e allacci elettrici per n°6 condizionatori. SOMMANO a corpo	1,00	3´371,34	3´371,34	23,60	0,700
8 AP 08	Manutenzione bagni e spogliatoi palestra SOMMANO a corpo	1,00	2´738,84	2´738,84	19,17	0,700
9 AP 09	compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di meteriale per rifiuti non pericolosi: da attività di demolizione. SOMMANO ton	7,28	10,00	72,80	0,00	
10 AP 10	Fornitura e installazione di "percorso vita" e n° due porte professionali 3x2 in acciaio compreso reti. SOMMANO a corpo	1,00	9´275,00	9´275,00	64,93	0,700
11 CAM23_A10 .010.090.A	Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraul ... omposizione delle esistenti o similare e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi SOMMANO mq	2,00	150,13	300,26	1,98	0,660
12 CAM23_E07 .005.010.A (CAM)	Massetto sottile di sottofondo Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali SOMMANO mq	316,35	14,19	4´489,01	29,63	0,660
13 CAM23_E10 .010.070.E (CAM)	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti ... termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm SOMMANO mq	316,35	29,50	9´332,33	61,59	0,660
14 CAM23_E10 .040.030.E (CAM)	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizza ... agarsi a parte - Pannello in polistirene espanso estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 10 cm SOMMANO mq	253,51	79,74	20´214,89	133,42	0,660
	A R I P O R T A R E			97´052,00	665,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			97´052,00	665,12	
15 CAM23_E11 .040.020.B	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 100 mm					
	SOMMANO m	12,00	23,78	285,36	1,88	0,660
16 CAM23_E11 .040.030.I	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, ... tura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10					
	SOMMANO mq	47,26	81,70	3´861,14	25,48	0,660
17 CAM23_E12 .020.020.C	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna di cui la seconda con rivestimento in finitura con scaglie di ardesia					
	SOMMANO mq	316,35	43,36	13´716,94	90,53	0,660
18 CAM23_E12 .040.030.B	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, ri ... di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, . Spessore 0,3 mm, colore nero					
	SOMMANO mq	316,35	4,42	1´398,27	9,23	0,660
19 CAM23_E16 .020.080.A (CAM)	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali					
	SOMMANO mq	253,51	10,52	2´666,93	17,60	0,660
20 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50% ad alta penetraziomne. Fissativo a base di resine acriliche					
	SOMMANO mq	273,51	3,65	998,31	6,60	0,661
21 CAM23_E21 .020.030.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche					
	SOMMANO mq	273,51	7,23	1´977,48	13,05	0,660
22 CAM23_L20 .010.010.F	Pannello fotovoltaico in silicio policristallino Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 ... 5, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni: potenza di picco 290 W, dimensioni 170 x 130 x 5 cm					
	SOMMANO cad	50,00	466,47	23´323,50	153,94	0,660
23 CAM23_L20 .030.010.R	Inverter monofase Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza ... o con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 7.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1					
	SOMMANO cad	2,00	5´800,91	11´601,82	76,57	0,660
24 CAM23_M1 2.010.010.B	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e comp ... ndo, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento da 2,31 kW a 3,40 kW					
	SOMMANO cad	6,00	1´903,89	11´423,34	75,39	0,660
25 CAM23_P01 .010.030.B	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di la ... orta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00					
	SOMMANO mq	130,00	5,39	700,70	4,62	0,660
26 CAM23_P01 .050.030.A	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastic ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					
	SOMMANO cad	2,00	120,85	241,70	1,60	0,660
	A RIPORTARE			169´247,49	1´141,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			169´247,49	1´141,61	
27 CAM23_P01 .050.040.A	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale pla ... i successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SOMMANO cad/30gg	5,00	78,96	394,80	2,61	0,660
28 CAM23_P01 .050.090.A	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO cad	1,00	523,37	523,37	3,45	0,660
29 CAM23_P01 .050.100.A	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acc ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO cad/30gg	5,00	382,58	1´912,90	12,63	0,660
30 CAM23_P03 .010.020.B	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m - Per il 1°mese o frazione SOMMANO m	10,00	21,94	219,40	1,45	0,660
31 CAM23_P03 .010.035.A	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione SOMMANO mq	476,48	26,65	12´698,19	83,81	0,660
32 CAM23_P03 .010.035.B	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese SOMMANO mq/30 gg	1´238,85	2,10	2´601,59	17,17	0,660
33 CAM23_R02 .060.080.A	Rimozione di pavimento in materiale plastico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavi ... compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. SOMMANO mq	205,92	2,83	582,75	3,85	0,660
34 CAM23_R02 .090.070.A	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di mant impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi monostrato. SOMMANO mq	316,35	4,96	1´569,10	10,36	0,660
35 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	7,28	44,16	321,49	2,12	0,660
	Parziale LAVORI A MISURA euro			190´071,08	1´279,06	0,673
	T O T A L E euro			190´071,08	1´279,06	0,673

Campoli M.T., 27/06/2023

Il Tecnico
Arch. Fernando GISOLDI



	A R I P O R T A R E					

Comune di Campoli M.T.
Provincia di Benevento

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PNRR - Riqualificazione architettonica e funzionale della palestra scolastica
Computo Oneri Sicurezza Speciale

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Campoli M.T., 27/06/2023

IL TECNICO
Arch. Fernando GISOLDI



PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
1 CAM23_P01 .010.030.B 09/02/2022	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di la ... orta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00			65,00		2,000	130,00		
	SOMMANO...	mq					130,00	5,39	700,70
2 CAM23_P01 .050.030.A 13/01/2022	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastic ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	120,85	241,70
3 CAM23_P01 .050.040.A 13/01/2022	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale pla ... i successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere						5,00		
	SOMMANO...	cad/ 30gg					5,00	78,96	394,80
4 CAM23_P01 .050.090.A 13/01/2022	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	523,37	523,37
5 CAM23_P01 .050.100.A 13/01/2022	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acc ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm						5,00		
	SOMMANO...	cad/ 30gg					5,00	382,58	1´912,90
	Parziale LAVORI A MISURA euro								3´773,47
	T O T A L E euro								3´773,47

Campoli M.T., 27/06/2023

Il Tecnico
Arch. Fernando GISOLDI

ARCHITETTI - PIANIFICATORI - PAESAGGISTI E CONSERVATORI
FERNANDO GISOLDI
ARCHITETTO
N° 259
PROVINCIA DI BENEVENTO

	A R I P O R T A R E								3´773,47

Comune di Campoli M.T.
Provincia di Benevento

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PNRR - Riqualificazione architettonica e funzionale della palestra scolastica

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Campoli M.T., 27/06/2023

IL TECNICO
Arch. Fernando GISOLDI



PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O						
	LAVORI A MISURA						
1 AP 01	Struttura realizzata con sostegni telescopici regolabili in altezza, in acciaio zincato, per formazione pendenze di coperture metalliche, compresi i fissaggi al solaio con tasselli ad espansione; esclusi arcarecci. SOMMANO...	mq	316,35	29,77	9´417,74	2´415,65	25,650
2 AP 02	Formazione di manto di copertura in lastre grecate a protezione multistrato, marcate CE secondo UNI 14782, composte da: lamiera in acciaio zincato (EN 10147) spessore 0,5 mm, rives ... ordo di elementi in falda (lucernari, antenna TV, ecc.). Compreso n°2 lucernai per l'acceso e ispezione del sottotetto. SOMMANO...	mq	316,35	39,23	12´410,41	3´483,60	28,070
3 AP 03	Fornitura e posa di carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imb ... Per trutture formate da profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm kg compreso zincatura. SOMMANO...	mq	316,35	31,03	9´816,34	2´698,51	27,490
4 AP 04	Fornitura e messa in opera di pavimentazione in pvc sportivo, provvista di marcatura CE (EN14904), eseguita utilizzando un pavimento in PVC sportivo multistrato compatto (EN 651), ... lante a base cementizia. Posato con adesivo adeguato. Compreso saldatura dei giunti con inserimento di apposito cordolo SOMMANO...	mq	205,92	67,68	13´936,67	1´358,82	9,750
5 AP 05	Zoccolino in plastica flessibile, sagomato con guscia di raccordo per l'inserimento di teli o piastrelle viniliche, compresa assistenza muraria altezza 7cm. SOMMANO...	ml	58,60	8,35	489,31	210,35	42,990
6 AP 06	tracciamento linee calcetto, pallavolo, pallacanestro. SOMMANO...	a corpo	1,00	1´187,06	1´187,06	401,23	33,800
7 AP 07	Fornitura e posa di griglie metalliche per protezione antiurto e allacci elettrici per n°6 condizionatori. SOMMANO...	a corpo	1,00	3´371,34	3´371,34	165,20	4,900
8 AP 08	Manutenzione bagni e spogliatoi palestra SOMMANO...	a corpo	1,00	2´738,84	2´738,84	165,15	6,030
9 AP 09	compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di meteriale per rifiuti non pericolosi: da attività di demolizione. SOMMANO...	ton	7,28	10,00	72,80	0,00	
10 AP 10	Fornitura e installazione di "percorso vita" e n° due porte professionali 3x2 in acciaio compreso reti. SOMMANO...	a corpo	1,00	9´275,00	9´275,00	440,56	4,750
11 CAM23_A10 .010.090.A	Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraulica Reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce malta di calce idraul ... omposizione delle esistenti o similare e pozzolana eseguita in sottosquadro. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi SOMMANO...	mq	2,00	150,13	300,26	233,15	77,650
12 CAM23_E07 .005.010.A (CAM)	Massetto sottile di sottofondo Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali SOMMANO...	mq	316,35	14,19	4´489,01	2´611,26	58,170
13 CAM23_E10 .010.070.E (CAM)	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti ... termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/ mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 10 cm SOMMANO...	mq	316,35	29,50	9´332,33	1´392,38	14,920
14 CAM23_E10 .040.030.E	Isolamento termico - sistema a cappotto - pannelli di polistirene espanso estruso a celle chiuse Isolamento termico di pareti esterne già preparate con sistema a cappotto realizzat ... agarsi a parte - Pannello in polistirene espanso						
	A R I P O R T A R E				76´837,11	15´575,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O				76´837,11	15´575,86	
(CAM)	estruso a celle chiuse conduttività termica 0,034 W/mK - Spessore 10 cm SOMMANO...	mq	253,51	79,74	20´214,89	5´251,83	25,980
15 CAM23_E11 .040.020.B	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 100 mm SOMMANO...	m	12,00	23,78	285,36	58,16	20,380
16 CAM23_E11 .040.030.I	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, ... tura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10 SOMMANO...	mq	47,26	81,70	3´861,14	416,23	10,780
17 CAM23_E12 .020.020.C	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna di cui la seconda con rivestimento in finitura con scaglie di ardesia SOMMANO...	mq	316,35	43,36	13´716,94	2´089,09	15,230
18 CAM23_E12 .040.030.B	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 5 cm di sovrapposizione, ri ... di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate, . Spessore 0,3 mm, colore nero SOMMANO...	mq	316,35	4,42	1´398,27	278,67	19,930
19 CAM23_E16 .020.080.A (CAM)	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali SOMMANO...	mq	253,51	10,52	2´666,93	1´743,64	65,380
20 CAM23_E21 .010.010.A (CAM)	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetraziomne. Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO...	mq	273,51	3,65	998,31	601,58	60,260
21 CAM23_E21 .020.030.A (CAM)	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche SOMMANO...	mq	273,51	7,23	1´977,48	1´014,25	51,290
22 CAM23_L20 .010.010.F	Pannello fotovoltaico in silicio policristallino Modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, tensione a vuoto 37 ... 5, garanzia di prestazione del 90% in 10 anni e dell'80% in 20 anni: potenza di picco 290 W, dimensioni 170 x 130 x 5 cm SOMMANO...	cad	50,00	466,47	23´323,50	1´889,20	8,100
23 CAM23_L20 .030.010.R	Inverter monofase Inverter monofase per reti isolate (stand alone), tensione di uscita 230 V c.a. ± 5% con frequenza selezionabile 50-60 Hz e distorsione armonica < 5%, efficienza ... o con grado di protezione IP 20: tensione di ingresso 42-64 V, potenza nominale 7.000 VA, fattore di potenza tra 0,1 e 1 SOMMANO...	cad	2,00	5´800,91	11´601,82	18,56	0,160
24 CAM23_M1 2.010.010.B	Condizionatore Mono Split Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e comp ... ndo, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento da 2,31 kW a 3,40 kW SOMMANO...	cad	6,00	1´903,89	11´423,34	1´002,97	8,780
25 CAM23_P01 .010.030.B	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di la ... orta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 SOMMANO...	mq	130,00	5,39	700,70	312,65	44,620
	A R I P O R T A R E				169´005,79	30´252,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O				169´005,79	30´252,69	
26 CAM23_P01 .050.030.A	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastic ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SOMMANO...	cad	2,00	120,85	241,70	52,93	21,900
27 CAM23_P01 .050.040.A	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale pla ... i successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere SOMMANO...	cad/ 30gg	5,00	78,96	394,80	31,74	8,040
28 CAM23_P01 .050.090.A	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO...	cad	1,00	523,37	523,37	79,40	15,170
29 CAM23_P01 .050.100.A	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acc ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm SOMMANO...	cad/ 30gg	5,00	382,58	1´912,90	1,34	0,070
30 CAM23_P03 .010.020.B	Trabatello mobile in tubolare Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m - Per il 1°mese o frazione SOMMANO...	m	10,00	21,94	219,40	66,04	30,100
31 CAM23_P03 .010.035.A	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione SOMMANO...	mq	476,48	26,65	12´698,19	4´195,48	33,040
32 CAM23_P03 .010.035.B	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese SOMMANO...	mq/30 gg	1´238,85	2,10	2´601,59	1´365,31	52,480
33 CAM23_R02 .060.080.A	Rimozione di pavimento in materiale plastico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavi ... compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. SOMMANO...	mq	205,92	2,83	582,75	452,80	77,700
34 CAM23_R02 .090.070.A	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: manti impermeabili bituminosi monostrato. SOMMANO...	mq	316,35	4,96	1´569,10	1´219,19	77,700
35 CAM23_T01 .020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO...	mc	7,28	44,16	321,49	57,55	17,900
	Parziale LAVORI A MISURA euro				190´071,08	37´774,47	19,874
	A R I P O R T A R E				190´071,08	37´774,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O				190´071,08	37´774,47	
	T O T A L E euro				190´071,08	37´774,47	19,874

Campoli M.T., 27/06/2023

Il Tecnico
Arch. Fernando GISOLDI



	A R I P O R T A R E						

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO (Palestra)

LAVORI

	Lavori (compreso gli oneri della sicurezza percentualizzata)	**€.**	**186.297,61**
	Oneri della Sicurezza specifici	**€.**	**3.773,47**
A	TOTALE LAVORI	**€.**	**190.071,08**

SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE :

b1	allacciamenti ai pubblici servizi ivi comprese le spese per forniture di beni previste dal progetto	**€.**	**1.000,00**
b2	*Imprevisti (5% di A)*	**€.**	**2.992,51**
b3	*Progettaz. Esec.,Direzione Lavori, CSP, CSE, CRE*	**€.**	**17.436,72**
b4	*incentivi funzioni tecniche (1,60% di A)*	**€.**	**3.041,14**
b5	*Supporto al RUP*	**€.**	
b6	*Spese per commissioni giudicatrici*	**€.**	**2.400,00**
b7	*spese per pubblicità*	**€.**	**950,36**
b8		**€.**	
b9	*I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge*	**€.**	**41.815,64**
b10	*Inarcassa Spese Tecniche*		**697,47**
b11	*IVA Spese Tecniche*	**€.**	**3.989,52**
	Totale somme a disposizione	**€.**	**74.323,35**

T O T A L E P R O G E T T O (A+B) **€.** **264.394,43**

296,17mq superficie palestra+servizi

incidenza: 264394,43/296,17= 892,71 €/mq

